Figure 1A

TKTSAPFLFTLSLRSNMTEERNVRKTRVVDVVLDCVIPYIDDPKDRDAVSQVC MGGEAPEARRLDRAMSFGGAGSIPEEALHLVLGYVDDPRDREAVSLVC MEDPDIKRCKLSCVATVDDVIEQVMTYITDPKDRDSASLVC	TRPRT		* ** * * * * * * * * * * * * * * * * *
NO:18	NO:18	NO:18	NO:18
NO:22	NO:22	NO:22	NO:22
NO:20	NO:20	NO:20	NO:20
NO:37	NO:37	NO:37	NO:37
SEQ ID	SEQ ID	SEQ ID	EQ 1D
SEQ ID	SEQ ID	SEQ ID	
SEQ ID	SEQ ID	SEQ ID	
SEQ ID	SEQ ID	SEQ ID	
01 01 01 01	01 01 01	01 01 01	യ യ യ യ

Figure 1E

ID NO:20 SLISLKISDCDESDLIGFERMAASLQEFAGGAFIEQGELTKYGNVKFPSRLCSLGIJ ID NO:37 SLVSVKVGDFEILELVGFFKAAANLEEFGGGSLNEDIGMPEKYMNIVFPRKLCRLGLS 241 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
NO::20 NO::37 NO::22 NO::22 NO::22 NO::22 NO::20 NO::20 NO::20

Figure 10

* * * *** * * * * * * * * * * * * * *	***** YLWVQGYRSSPTGTDIMAMVRPFWNIEYIVPDQDEPCPEHKRQILAYYSLA YLWVQGYGVSPSGRDLLVMARPFWNIELI-PSRKVATNTNPDETVVVEHPAHILAYYSLA YVWVQGYKASKTGHDLMLMARPFWNIEFTPPSSENANRMREDGEPCVDSQAQILAYYSLA YLWVQGYRASMTGQDLMQMARPYWNIELI-PSRRVPEVNQQGEIREMEHPAHILAYYSLA)T 621
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		GRRTDCPPSVTLLYPAF GQRSDFPDTVVPLDTATCVDT GKRSDCPRSVVPLYPA GQRTDCPTTVRVLKEPI 601
SEQ ID NO:18 SEQ ID NO:22 SEQ ID NO:20 SEQ ID NO:37	SEQ ID NO:18 SEQ ID NO:22 SEQ ID NO:20 SEQ ID NO:37 541	SEQ ID NO:18 SEQ ID NO:22 SEQ ID NO:20 SEQ ID NO:37

Figure 24

***):30 MPVMAPTASLLLSPRPLPASRRVPSLPALSASGRLRLRRARADTRLRVA):32 MALPHSISALATTLTLSSPITKPHKVNPFPFSSNRNSQFLTKQTRPRSRRNLSLTPARVA):36LRVA):38 MRATIPALSLLVTPRLPSLAVPLAGGRLR-EGGRSRTRLRVA 60	** * ** *** * ** **** * ** ******	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	***** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **
SEQ ID NOSEQ	SEQ ID NOSEQ	SEQ ID NOSEQ	SEQ ID NOSEQ

Figure 2B

TIQRDLYYGYDTLMENVSDPSHIEFAXHKVTGRRDRARPLPFKMESSGAWGYSGSNSGNP NIQRDLFYGYDTLMENVSDPSHIEFAHHKVTGRRDRAKPLPFKMDSRGSWGFSGANEGNP TIQRDLFYGYDTLMENVSDPSHIEFAHHKVTGRRDRAKPLPFKMESSGAWGYSGANTGNP TIQRDLFYGYDT <u>LMENVSDPSHIEFAHHK</u> VTGRRDRARPLTFRMESSGAWGYSGANSGNP	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	** *** MPGKAWWQLVPRWYEHWTSNLVYDGDMIVLQGQEKIFLSAS VPGPAWWQVNVILLFAFNFKQCIHVTQVVPRWYEHWTSNKVYDGDMIVLQGQEKIFLSET MPGKAWWQFVPRWYEHWTSNLVYDGDMIVLQGQEKVFLSAS MPGKAWWQLVPRWYEHWTSNLVYDGDMIVLQGQEKIFLAAT 420	** * * * * * * * * * * * * * * * * * *
NO:30	NO:30	NO:30	NO:30
NO:32	NO:32	NO:32	NO:32
NO:36	NO:36	NO:36	NO:36
NO:38	NO:38	NO:38	NO:38
0 1 D 0 1 D 0 0 1 D 0 0 1 D 0 0 1 D 0 0 1 D 0 0 1 D 0 0 1 D 0 0 0 0			0 1D 0 1D 0 1D 0 1D
о о о о	0 0 0 0	0 0 0 0	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
н н н н	E E E E	H H H H	

Figure 20

MLDRYEQHTLKCSSCKGAYNAFQTLQKVFMGATVAVLLLL MLDRFEQHTLKCSSCKAAYEGFQTWQKVLIGATVVFCATSGIPSDFQLRVLLAGLAVVSA MLDRYEQHTLKCSSCRGAHKAFQTLQKVFMGATVVFGATSGIPADVQLRILLGAGALVSA MLDRYEQLSLKCSSCKGAYNAFQNLQKVFMGATVVCCAAAGIPPDVQLRLIGAAALVSA	540	AIAFALNQLQKNFEFVDYVHAEID	ALAYVFYDRQKHFVFVDYVHADID	AIAYAFHELQKNFVFVDYVHADID	5.4.1 5.6.4
NO:30 NO:32 NO:36	4.		NO:36		r.
SEQ ID SEQ ID SEQ ID SEQ ID			SEQ ID		